今上皇帝陛下も亦陶製術に多大の趣味を以て聖慮を傾け給ふ事は其莊園カヂネンにベルリン王室陶器製造場長 A. Heinecke 氏の指揮の元に Majolika 製造場を建立せられたる一事に徴しても明なりとす

獨逸國に於て陶磁器製造場の數は最近二十五年間に二百二十八より三百五十九の多數に上り其工場内にて働く職工の數は三萬七千より六萬六千名の多數に増加せり (未完)

○千九百十二年新藥年報

Ferdinand Flury: Jahresbericht über die neuen Arzneimittel des Jahres 1912.

Zeitschrift für angewandte Chemie. 2. Mai. 1913. Nr. 35. S. 241.

山 科 樵 作 譯

過去に於ける多數の新藥中 Ehrlich 氏 Salvarsan は異彩を放てども新藥界に一新機軸を惹起するに至らず新藥の多數は多少有効なる物質の反覆的變態なり又既知藥物よりの夥多の結合も何等新意義を提供せず而して結合藥劑の藥物作用の系統的研究は或る意味に於て往時有要なりし複方藥物合劑の回歸を示せる治療的新傾向の發達を促すが如し即ち科學的研究によればアルカロイドの如き多くの化學的及藥物學的に明に特性を有する物質は單獨にては有効となり難き物質を添加することにより其作用に於て有利なる變態をなし得べし多くの場合に於て此變態法は所要の作用を強盛ならしむると同時に不快なる副作用の輕減をなし得るなり斯くの如き結合變態物の或物は臨床試験の短日月なるに係らず既に將來の發展を期せり然れども大部分は其價値の程度或は使用したる廣告により早晚忘却せらるべし藥品商の濫賣を抑遏するために當該官廳藥學協會專門學校衛

生技術官吏は醫師團と協力するに至れり獨逸內科學會は藥品目錄を發表し新舊藥品の撰擇に際し醫師の參考に資せり即ち其調査は先づ虚偽の効用を發表せる藥品及特に治療的價値を有せずして新名稱を附せる既知の物質よりの合劑等に向けられ更に又各種の賣藥及誇大の廣告等に及べり此調査計畫は純私立的なるにも係らず有名なる臨床家及藥物學者よりの委員の詮衡秤定は獨逸醫師界の多數の協賛により尊重すべき價値を生ずるなり或場合に於ては此計畫は藥工業界に既に一時的不安の念を與へたり全然良計畫なりと雖其實行に際し多くの反衝抵觸を生じ困難に遭遇すべきは言を俟たざる所なり然れども時日と共に意志の疏通を得て良方針の協力實行を見るに至るべし。

新形を有する藥品

新繃帶材料の一屬は特別の名稱を以て現出せり即ち *Alumenthalbinde* はリゾフォルム及種々のアルミニウム鹽並に少量のメチレン青を以て浸潤せる淡青色の綿紗なり *Varicosanbinde* は下肢潰瘍の治療に使用せられ普通の亞鉛イヒチオール pasta 繃帶及絆創膏繃帶に代用し得 *Gutta-perchin* は實質に於てグッタペルカ紙にしてツエルローゼの下敷を有す *Collaminbinde* は下肢病に用ゐられ適當なる構成により長時濕潤し柔軟にして亞鉛イヒチオール pasta 繃帶或はギプス繃帶と異り硬化せざる繃帶なり *Beiersdorf* 會社の *Elefolienpflaster* は皮膚病に於て光線治熱の際に用ふる防護繃帶なり *Bognaplast* は新亞鉛ゴム硬膏なり

Oculenta は特種の眼科用軟膏なれども特記すべき新事を有せざるが如し *Heucolite* は腔桿にして硫酸亞鉛枸橼酸及キニーネ並に明礬よりなれり *Gelastoid* は維也納に於て奧國藥局の製品にして腔球消息子坐藥等の形狀を有せる弾力性グラチン塊なり *Unguenta adhesiva* (粘着軟膏) はカリ石鹼無水ラノリン及サリチル酸、酸化亞鉛テール產物、クリサロビン、焦性沒食子酸等の醫藥品の添加物等

よりなれる極めて粘着性の合劑なり本品は慢性濕疹に對し特效あり

Erastonal は伯林の J. Lehmann の發賣せる小腸カプセルにして胃中に於て溶解せず薰烟劑には Räucherbänder あり硝石麝香安息香ミルラ及他の芳香物を以て浸潤せる扁平の洋燈心なり

催眠劑麻酔劑局所麻酔劑

此範圍に於ては重要な新劑の多數出現せり多分此等の製品は永續的價值を有すべし茲に特記すべきは實驗藥物學の新成績にして化學的或は藥物學的に同屬にあらざるこそ二個の異なる藥物の結合は狀況により作用の高度の強盛を來すべし Knoll 會社の Kodeonal はコデインとヴェロナールとの化學的結合物にして之れに次ぎキニーネとヴェロナールとの分子的結合物 Chineonal の出現を見るに至れり之等は先づ痙攣發作の輕減に推奨せられ又凡ての熱病神經病及船暈等に使用せらる Chineonal は E. Merck 會社の製品なり Lunnal は既に臨床上確證せられたる藥劑にして一エチール基をフェニール基により置換したるヴェロナールなり本品はヴェロナールよりも作用強く皮下注射には其ナトリウム鹽を用ふ Elberfeld 色素製造所及 E. Merck の製品なり更に催眠劑として伯林 Bruno Beckmann の製品たる Alendrin あり化學的集成はデクロールインプロピルアルコホルのカルバミン酸エステルなりブローム含有劑には Elberfeld 色素製造所の Adamon ありデブロームデヒドロ桂酸ボルネオールエステルなり Nebromal は同酸のエチールエステル埃國 Eribuswinkel の Schenble 會社の Brophenin はブロームインソレリールアミノアセトパラフェネチデン Hoffmann-La Roche 會社の Sedrol はブイオン骨子の新藥品形を有するブロームナトリウムなり稍異りたる形態に於て既知のボルニヴァールを New-Bonyval として發賣せり前者はボルネオールの異性纈草酸エステルなれども新品はボルネオールのインソレリールグリコール酸エステルなり Veron-

acetyl はヴェロナールコデイン及フェナセチンの合劑なり

阿片の作用はストリヒニン類似の特に呼吸中樞を刺激する副アルカロイドのためにモルフキンのそれと凡ての條件に於て一致せざるは既知の事實なり故に阿片製品は呼吸に對し麻痺すること少く其外止下作用のために一種の利益を有す今や個々のアルカロイドの適當なる結合により其作用に對し所要の變化を得るに至れり Straub の提供せる Narkopin の如き好例なり殆んど作用を有せざるナルコチンをメコン酸の複鹽形に於てモルフキンと結合せしめ得たる化學的單體にして呼吸中樞に到する麻痺作用はモルフキンに劣れども毒性少くしてより強き麻痺作用を呈す本品は C. F. Boehringer 會社 Mannheim-Waldhof) より發賣す

Boehringer 會社 (Nieder-Ingelheim) より提供せる Landanon は Faust 氏の系統的試験に基き製出したる阿片劑にして純阿片鹽基の二三を一定集成の合劑中に含み多少の藥物的及臨床的試験に従ひ排列し好適作用を有せる阿片なり本品は一定の集成を有せる點に於てパントポンに勝れりパントポンの副アルカロイドは交換組成せる阿片より製せるために常に正確なる含量を有する能はざるなりパントポンの聲名に對し既に一團の競争品を現出せり即ち Ononopon, Isopon, Sumnopon, Opipon, Nealon 等之れなり此等代用品の一部分は藥局にては比較し難き化學的集成によりモルフキンの含量(パントポンは常に五十%を有す)に於ても又其他の性狀にてもパントポンと同様なりと思惟し難し Opion はモルフキンを有せざるパントポンにして治療的試験の成績良好ならず新局所麻酔劑は此年度に於て現出せざれども他の作用を有する藥劑と局所麻酔劑との二三の合劑あり多くは特種の名稱を有す Epiol 及び Novorobiol はミューンヘンのドクトル Robisch の製品にして局所麻酔劑とスプラレニンとの結合なり局所麻酔作用の外に止血或はアドレナリン様の作用

を呈す伯林の Schäfer の製品たる Cyclorenal はアドレナリン、ペルバルサム、及コリフィンの結合なり Benzocain はブツヤコールのベンチールエステル Allocain はノボカイン、アドレナリン及アリピンの合劑 Narkosin はハメリス越幾斯を含める麻酔劑なり伯林の Bruno Moses の製品たる Orthnal はコカイン、アリピン、及アドレナリンの結合なり

解熱劑及サリチル酸製品

Meister Lucius & Brünig 會社(Höchst a. M.) からの Melourin は新解熱劑及關節痠痛麻質斯に對する特効劑にして其化學的集成はフェニールヂメチールピラツオロンアミドメタンスルフォ酸のナトリウム鹽即ちピラミドンの誘導體なり是迄施行されたる實驗によると Melourin は不快なる副作用を具ふることなくしてサリチル酸とアンチピリンとの兩特徴を兼有せり新キニーネ誘導體にはキニーネゾエロナールの分子的化合物たる Chineol あり又 Insipin は其名稱の示すが如く無味の製品にしてヒニンヂグリコール酸エステルの硫酸鹽なり Hydrochinin は其鹽に於て特に苦味を有すれども水に容易に溶解するによりヒニン鹽酸より區別し得 Aurochin はパラアミノ安息香酸のヒニンエステルなり睡眠病に於てキニーネに類似的の鹽基たる Aethylhydrocuprein はキニーネに勝れり Morgenroth 及び Levy の新研究によれば此化合物は又肺炎菌傳染に特効を有すサリチル酸劑中有名なるアスピリンに次ぐものはアスピリンの特種誘導體なり可溶性製品にアセチルサリチル酸のカルチウム鹽あり Aspirin-Joslich なる名稱を附せり本品の改良要點は可溶性の外に殆んど完全に無味なること胃に對する副作用の缺除及注射的カルチウム作用を有するにあり本品は Elberteld 色素製造所の製出なり類似的の製品に Kalmopyrin, Tylosin 及び Calcium acetylsalicylicum あり Ervasin 及び Ervasincalcium はアスピリンの最も近き同族體及其カルチウム鹽に

てアセチールパラクレンチン酸及其カルチウム鹽なり本品は Gödecke 會社 (Leipzig) の製造なり

砒素化合物、防腐劑及消毒劑

砒素劑に於ては Höchst の Meister Lucius & Brüning 會社の Neosalvarsan を第一とす本品は Ehrlich の考案に基きフォルムアルデヒドスルフォキシル酸の添加によりサルヴァルサンの分解特に酸化を遲滞せしむるなり即ちフォルムアルデヒド亞硫酸曹達とサルヴァルサンの結合により得べき黄色の粉末にして水に極めて容易に溶解し中性反應を呈す此新劑の現出は治療上に一段の進歩を與へたれども分解の容易なること及それにより生ずる毒性の増加等のサルヴァルサンの欠點を缺除せざるが如し此外に第二の砒素劑として興味あるものは Emil Fischer 及 G. Klemperer により提供されたる Elarson なり本品はクロールアルセノヘノール酸のストロンチウム鹽にして特に良好なる性狀及耐久力の大なること等の特徴を有す

砒素と燐との合併作用を要するときに Vanadarsin を代用し得本品は砒素とワナヂウムとの結合物にして詳細なる集成は不明なり Neller の皮膚治療に使用さる Cinabarsona は腐蝕性糊劑にして亞砒酸辰砂獸炭の合劑よりなり硅酸劑 (Nakasilicium 硅酸ナトリウム及カリ) の内服と相俟ち一種の皮膚に好果を奏するなりアトオキシル銀は最近に至り Argatoxyl なる名稱により發賣せられり Argentarsyl は膠様銀及カコヂル酸よりなりマリア治療に推奨せらる

睡眠病の治療に際しアトオキシル以上の進歩をなせるものは Natriumantimonytartarat にして一部の再發を防止せり Kudike 氏によれば本品を單獨に或は同時にトリパロサン及アトオキシルと共に靜脈に適用するを待べし Thiroux 氏はアトオキシル及 Anilin-antimonytartarat の結合物につき同様の實驗をなせり

Embarin は Heyden 會社 (Radebeul) の製品にしてメルクリサリチールスルフォン酸曹達の約六% 溶液にアコイン〇、五%を添加したるものなり本品は三%の水銀を含み他の水銀劑に比し遙かに毒性少し同様に黴毒の治療に對し近來提供されたるものにQuecksilbernajaacolorthosulfonat あり Lipsol は Fehling 會社 (Charlottenburg) の製品にして『特許法により製造されたる水銀油』と稱せる膠樣水銀なり筋肉注射による黴毒療法に對して同様の佛國特許品 Hernesoline あり本品は昇汞の油樣液と稱せり Aersiva は Hausmann 會社 (St. Gallen) の製品にしてサルヴァン滅菌ラノリン及デリチン油の合劑なり Liestal 會社 (Liestal-Basel) は割度附硝子製注射器に充滿せる使用狀態の耐久性サルヴァン液を發賣せり其名を Flero と稱す

Molyform は水溶性の收斂作用を有するモリブデン化合物にして卓越せる防腐性ありと稱せり本品は特に外科婦人科及皮膚病科に推獎せらる各種傳染病療法に新膠樣金屬 Rhodium colloidale あり本品は類似製品と等しく皮下及靜脈内に注射し得べし極めて濃厚なるコルラルゴール溶液 Skiangan は Heyden 會社 (Radebeul-Dresden) の製品なり癌腫治療に對しセレン製品 Elektroselenium あり佛國よりの提供品なり Argentarsyl は膠樣銀及カコチル酸鐵なり Tachiol は弗化銀よりなり佛國醫師の防腐劑として推獎せるものなり

Phobrol は Hoffmann-La Roche 會社 (Grenzbach) の製品にしてリチノール酸カリ (蓖麻子油カリ石鹼) 中クロールメタクレゾールの水溶液にして其一%酒精性溶液は特に手の消毒に推獎せらる Grotantabletten はパラクロールメタクレゾールのナトリウム化合物體なり空氣消毒に Aeroform あり テルペン及揮發油のホルマリン含有合劑なり他のフォルムアルデヒド誘導體に Sahir 研究所 (München) の製造に係る Eufornal あり製造者の説明によれば固形乾燥のフォルムアルデヒド

デキストリン化合物よりなれり醋酸礬土水の代用劑として Ceolot あり醋酸セリウムの十%溶液なり又蟻酸アルミニウム溶液 Ameisin あり豫防劑 Malabrein はクロール酸アルミニウムにしてクロール及酸素含有により粘膜菌の撲滅及結核病の豫防に適應す

Tribram-β-naphthol は Ladenburg 製造所 (Ladenburg-Baden) の製品にして卓越せる消毒力を有す粉末溶液軟膏及結晶性無味無臭の塊として發賣す新テール劑特に鱗癬治療に Psoriciderm あり濃厚サリチール酸軟膏と和して用ふ Chavosot は Thann & Mülhausen 製造所 (Thann i. Els) の製品にしてパラアリールフェノール (エストラゴールのメチールエーテル) なり本品は芳香性屈光性の液體にして滅菌力強く齒科治療に使用せらる

他のフェノール誘導體に Oretalorma あり製造者の説明によればオキシメチレンクレゾールタンニンにして帶褐白色殆んど無味無臭の傷面散布劑なり Kresophen は Elektron 製造所 (Biebrich a. Rh.) の製品にして化學的方法により焦臭を脱せる木タールなり Kresatin は Schieffelin 會社 (New-York) の製造に係りメタクレゾールの醋酸エステルなり本品は無色の水に溶解し難き液體にして直接に或は油若くはアルコールと共に噴霧器により耳鼻咽喉病に應用すクレゾール類に屬するものに H. Schneider (Frankfurt a. M.) 商會の Pacocol あり一種のクレゾール石鹼溶液なり又同商會の Sal-Greolin はクレオリン類の乳劑なり

治癒劑としては防腐性に又利尿性を兼有する一團の藥劑發展しつつあり特に之れに屬するものは Höchst 製造所の Amphphotropin あり本品は樟腦酸ヘキサメチレンテトラアミンにして無刺激性の尿消毒及膀胱防腐劑なり Hexal は Riedel 會社の製造に係りスルフォサリチール酸ウロトロピンなり更に特効劑として Grisalpilien あり白檀油ウロトロピン及ウワウルシ越幾斯並に葦澄茄越幾斯よ

りなり Viraltan はウロトロピン 硼酸及フェノール誘導體の脂肪及バルサムを含有せざる溶液なり
Eusemoriablenen はウロトロピン、アルミニウム及蒼鉛鹽、ホルマリン、チモール及レゾルチン
よりなり Euergon は Euergon 會社 (Kattowitz) の製品にしてフェノール類クレオゾート、タン
ニン、白壇油コバイバルサム、エチール硫酸、水の合劑なり Gonaromat は白壇油及他の揮發油
類を充滿したる硬性膠囊なり E. Schoemann 商會 (Dortmund) の Gygottablenen はウワウルシ葉
ブコ葉樺木葉サツサフラス木及類似植物よりの利尿性茶劑なり Kokkenkilla は亞鉛鹽溶液による
次沒食子酸蒼鉛及オイロフェンの泥劑と同物質及カ、油脂よりの坐藥との二部よりなり Park
Davis 會社の Stearosan はサンチールステアリン酸の膠球なり Blennaphrosin は硝石ウロトロピン
の複鹽及カワカヲ越幾斯の混合なり
痲毒性及微毒性傳染の新豫防劑に Phylax あり二十%プロタルゴール溶液及三十%甘汞軟膏とを
匣中に包藏す

茲に屬する特に利尿性の藥劑に Diurase ありアルカリ鹽グリコル及テルペンヒドラーとの合錠
劑なり Diureticum compositum は樺木及杜松の滲透物 Juniperilysat は滲透性杜松液 Betulysat は
樺木葉の滲透液なり Bürger (Vernigerode) より製出す

呼吸器劑

例年の如く此年に於ても結核劑の多數現出せり Mesbé は亞米利加錦葵 (Sidalnombifolia Cuthlignit-
ziana) よりの植物性劑にして其價值に就ては區々なり血清劑の外にグワヤコール劑あり Guamalt-
hymnin 及 Guathymnin は Lepehne (Königsberg) の製品にして彼のシロリンに模倣したるスルフォグ
ワヤコールカリウム麥芽越幾斯及チミアン越幾斯の合劑に芳香を附したるものなり Fritz-Petzold

及 Süss の Pectosin はキニーネを含有するグワヤコール舍利別なり Parke Davis 會社 (London) の Proposote にはプロピオン酸フェニールクレオソートにして Neosan 會社 (Rorschach) の Neosan はグワヤコールの石灰鹽なり La Zyma 會社の Pilka はチミアン及 Pingnicula vulgaris よりの滲透物にして咳嗽及肺病に有効なり Bronchiasin は芳香性物を加へたるピレノール溶液なり Lacro 及 Lacrothym は礪砂甘草及チミアン越幾斯よりの錠劑なり Eufuman はアスファルト含有の肺病薰烟劑にして特製の薰烟燈を用ふ

次に喘息劑の二三を指記せんといふ Österreich 商會 (Berlin) の Tulisan はアリピン、オイミドリン、アドレナリン、及ペルバルサムよりの吸入液にして特製の噴霧器により鼻内に散入せしむ Kaiser-Friedrich 藥局 (Berlin) の Glyciran はグリセリンを添加したるオピレン溶液にして喘息噴霧に使用す米國喘息劑 Ascacto は有効分として阿片及亞砒酸を含み Hyomei と稱する他の製品はオイカリプツス油パラフィン油及少量のクレオソートを含める酒精性吸入液なり Kade (Berlin) の Aethmolysin は喘息用の皮下注射劑にしてアンプル劑とし其内容はアドレナリン液及 Hydrophysis 越幾斯よりなれり

消化器劑、循環器劑

止下劑として特に擧ぐべきは Allen & Handbury (London) の Chrimol にして無刺戟の流動性ペラフィン劑なり Carvacrolphthalein はフェノールフタレイン類似の化合物なり Heilenberg 製造所の Regulinbiscuites はカスカラサグラダ寒天劑にして Sennatin はセンナ葉の有効成分の耐久性浸出物なり特に皮下及筋肉内注射に使用す皮下注射には又 Peristalin 好果を奏す本品は Diefenbach 製 Cacare の如く特許法によりて得られたるカスカラ皮の無刺戟性劑なり

Henning & Zander (Charlottenburg) 製の Autolox はセンナ生薑良薑カルダモム及他の芳香性生薬の浸出物にしてリキユール酒の形態を有す Rhannusol はフランクグラ劑にして治痔薬なり Laxans-Pastillen は緩下鹽フェノールフタレイン重曹及乳糖よりなれり Agarophen は寒天とフェノールフタレインの結合 Sennalysat はセンナ莢の滲透物なり果實より得られたる製品は Obst なる特許名を有す即ち „Abführrost“ „Yogurtrost“ の如し植物性舍利別劑 Figol は無花果及センナ葉の有効分を含有す Caricatabletten は無花果林檎フェノールフタレイン及寒天よりなれり下劑にして滋養劑を兼ねるものに Gebr. Stollwerck 製の Chocolin ありフェノールフタレイン及マンナを混じたるカ、オ劑なり

痔の特効劑に Vial & Ullmann (Frankfurt a. M.) 製の坐薬 Bismolan あり有効分は酸鹽化蒼鉛及アドレナリンにして特製のラノリン基礎質に包含せしめたるものなり Bettel 製 Hämorseife は痔結節を收縮せしめ疼痛及不快なる痒感を除去し得と稱せり痔栓 Rhoid 及痔血清 Recto-Serol は Merz の製品にして以上三種の有効成分は不明なり佛國 Berger 製の Lo-Lo-Tse と稱するものあり Hippocostanum よりの浸出物を含む

胃病に對する特効劑として Dialsat Gölaz ありゲンチアナ、アブシント、杜松等の苦味茶劑なり Eupesin は Chartreuselkör に類似の味を有するペプシン酒なり

新膽石劑たる A. Block (Berlin) 製の Rhaphenose は萊菔越幾斯なり Lyolich はリチウム、マグネシウム、枸橼酸及他の無害物よりなれる粉末にして Stephan 氏膽石劑は酒精性樹脂溶液オリブ油及瀉下性茶劑等なり

腸病劑に Alkali あり小腸を直接にアルカリ性となすため重曹よりなれるクレアチン衣丸なり

Albumin は蛋白性酵素 (パパヨチン) を含めるクレアチン丸なり

新尿崩劑 Barzarin は植物性越幾斯にして鞣酸及苦味質の外アルカロイドを検出せず本品は古來南米の土人により糖尿病に使用せられたるものなり Höchst 製造所製の Hediost はグリコヘプトン酸ラクトンにして尿崩症に對し治療と營養を兼ねるものなり Stroschein (Berlin) 製の Melicedin は枸橼酸ストロンチウム及ナトリウムをグリセリンに和したるものにして尿崩症に對し酸中毒を豫防するなり Lepince (Paris) 製の Piles Sejournet は有効分としてサントニンを含む他の佛國製品中 Moreau (Paris) 製の尿崩劑は Anacardium occidentale 及 Eugenia Jambolanum より浸出物なり M. Schweizer (Charlottenburg) 製の Antidulcin はマグネシウムペルヒドロール、磷酸カルチウム、カゼイン及重曹を含む之れに類似なる J. Beer (Zürich) 製 Caseinhydroly はカゼインと磷酸石灰との化合物なり

痛風及關節痲痺質斯の治療劑として第一に Atophen ありフェニルヒノリンカルボン酸にして二三の改良品出でたり即ち Novatophan はメチールアトファンエチルエステルにして無味なり Paratophan はメチールアトファンにして Isatophan はメトキシアトファンなり此等の中最良なるは O. Schering 會社 (Berlin) の Novatophan なるが如し所謂アトファン類に近似せるものは Elberfeld 色素製造所の Actrin にしてフェニルシンコニン酸エチルエステルなり其他痛風劑には Weitemeyer (München) 製の Urolysin ありヨードパラフェネチデンアセトコルヒチンと稱せらる Abumling 製の Gichtfluid は Apium graveolens 及 Arctostaphylos alpin より越幾斯なり又印度製 Dengdengöl 之れに屬す

肥満病劑は何等新異を有せず例に依て甲状腺劑或は下劑なり海藻等の多くの製品中に英國製 Phae-

tolene あり動脈石灰化に對し C. Weinreb (Frankfurt a. M.) 製の Eusklerol あり褐色芳香性液にして有効分は臍器越幾斯及アンチモン化合物と稱せり Knäblich (Gross-Wusterwitz) は稍複雑なる錠劑にして製造者の説明によれば金、硅酸、炭酸曹達、食鹽、磷酸マグネシウム及ナトリウム、硫酸曹達炭酸石灰及弗化カルチウム其外アコニット、アルニカ及擬寄生等を含有す

此年度に於てデギタリス劑の一團現出せり Winckel 製の Digitalis は Digitalis 名の別名ありしが近來 Corvult なる名稱を附して發賣せり本品は効力一定にして胃に對する副作用なし Digifolia は Hartung の試験によれば主としてデギトキシシン及デギタレイン次いでデギタリン及無水デギタリンを含有しデギタリス作用の完全なるものなり本品は Basel 會社の製造にして錠及溶液(アンプル)の形態あり無色無臭の液體にして局所刺激性のサポニンを除去せり茲に屬する他のものに Houdas 製の Pandigital あり本品の製法性狀は不明なりデギタリス療法の有効意見及凡て重要なデギタリス劑の説明等はメルク年報(千九百十二年度)にあり

麥角及動物性器關より得る β -Imidazolyläthylamin はアドレナリン類似の鹽基にして Hoffmann-La Roche 會社より發賣せり La Zyma 會社の Systogen は此製品に酷似したる合成麥角劑なり本品は麥角中に含有せらるゝパラオキシフェニルエチールアミンなり

尙麥角劑或は近似の合成品に Winckel 製の Secaferm あり同社製品の Digitalis と同様に酵素の模滅により耐久性としたる麥角なり Ergoxanthin は麥角の新有効成分にして能く血壓を高騰す Golanz 製の Secalen 及 Secalysat は滲透により得たる麥角劑なり Chavicesin は麥角よりの新結晶性配糖體なり Erysystpticum は Hoffmann-La Roche 會社の製品にしてヒドラスチスとセカコルニンの結合劑なり

Elberfeld 色素製造所の製品としてヒドラチス根の有効成分 Hydrastinin の現出は合成止血剤の大進歩とすべし同物を液及錠の形にて Bayer よりも發賣せり

泌乳促進劑としては Elberfeld 色素製造所製の Polylactol ありマントーゼガラクトーゼ蛋白鐵よりなり Lactad は炭酸鐵カ、オ亞麻仁クロタネサウ等よりなれり

鬱血及月經困難に對する治療劑には羅馬カミルレ花よりの Cebeda-Pulver 桂皮丁香杜松迷迭香及羅馬カミルレ等よりの芳香性蒸餾物 Cebeda-Erosfen 纈草及 Viburnum prunifolium よりの流動越幾斯 Matrol キニーネ鐵サフランミルラ及植物性粉末よりの Regulationsp. Ilen カルドベネデクト草よりの茶劑 Venus フアルファラ及 Marubium album よりの純東洋風の茶劑 Codro 無害の芳香性植物よりの月經滴劑 Princess. Frauenhilfe. Sorgenlos. Purita. Venus. 等あり斯くの如く多數の同程度の小藥劑の頻出は人民の智的及道德的見解上に濁光を放射するものなり多數の避妊劑は之れと同様のものなり其組成は何等異る所なし

滋養劑神經劑

Lanibose は新滋養劑にして牛乳の成分小麥粒の消化性物質よりなり Lecimalactin は磷酸グリセリンを含めるレチチン劑なり Lanose はレチチン滋養劑 Klopfer 氏 Malzeiweiss は小麥粉大麥及牛乳よりなり Kraftogen は牛乳磷酸石灰及麥芽より製せる錠劑なり又發育せざる穀芽より得たる小兒用滋養劑 Materna ヨード及ブROOMを含めるレチチン蛋白劑 Orgojod 及 Orgobrom 小量治法的に無機性血鹽より得たる Plasgen 錠石灰鐵ヘモグロビン含利別 Haemoferralcid 營養素に富める植物性品よりなれる肉代用品 Vulna 及植物肉越幾斯 (Pflanzenfleischextrakt) Ochseana 等あり Haemalitin は麥芽越幾斯ヘモグロビン及種々のグリセン磷酸鹽を含めるレチチン乳劑なり Pneumulin は臭化

キニーネを含める美味の肝油乳劑 *Fiamuls* は鐵ヨード肝油乳劑なりカ、オを含める和蘭製強壯劑 *Fosco* は舍利別狀を呈す

新鐵劑としては *Ferroglobulin* あり多量の鐵を含める裸麥より得たる褐色粉末にして鐵マンガ及燐の有機性結合物を含めり *Ferrin* は含糖鐵及牛乳より製したる流動性劑にして *Ferrysin* は牛乳蛋白の外にグリセリン燐酸鐵を含有す *Ferrolecin* は卵レチチン及含糖鐵よりなり美味の褐色液なり *Ferropo* は流動性消化性鐵ペプトンなり又レチチン含有グリセリン燐酸鐵 *Lecimallactin* ペプシン及麥芽越幾斯を含めるマンガ鐵液 *Hämalan* 等あり前掲せるヘモグロビン劑 *Hämoferrocoloid* は石灰鐵舍利別にして *Prothamin* は乾燥血液劑なり

含ヨード劑には蛋白質含有の *Jod-Leicitarsen* 及び *Jodterpa* あり一種の外用防腐藥且營養特種劑なり

人工酸素浴の製造に適當なるは肝臟カタラーゼ *Hepin* なり此者は暫時にして定量的に過酸化水素を分解す此 *Hepin* 酸素浴は從來の方法に比し簡便多効なり *Pernyd* は石鹼粉及過硼酸曹達の混合物にして足湯の添加劑として推奨せらる新浴料 *Novodin* は酸素浴と松葉浴との混浴料なり更に酸素浴製造の新法として *Majert* 氏 *Sasto* あり酸素を生ずる鹽類及發生物とよりなれり此浴料の特徴は浴湯の無色透明なること及浴槽を害せざること等により *Leitholf* 製の酸素吸入劑は二個に分離包裝したる粉末よりなり熱湯に溶解するときには酸素を發生し吸入に供す

化粧劑

此種のものは例により多數なり茲に數例を掲んとす *Sabourand* は脫毛劑にして醋酸タリウム酸化亞鉛及ラノリンワゼリンより製したる軟膏なり *Mitol* も同劑にして硫化ストロンチウム澱粉及滑

石よりなり *Rasilit* は亜鉛の外にストロンチウム及カルチウムの硫化物を含めり *Albana* はカルチウム及ストロンチウムの硫化物を含む

容易に酸素を發生する煉齒磨 *Bioxypasta* あり凍瘡皮膚の乾裂及之れに類似の缺美症に對する豫防及治療藥として *Frostasil* 及 *Frostosine* あり兩劑共に牛膽を耐久性として含有す *Eurin* は植物性皮膚用クリームなり *Drake* 製の *Büstenelixier* は硼砂溶液 *Busencreme Albana* は脂肪乳劑 *Eau de beauté* は芳香グリセリン溶液なり

臓器劑血清劑

新臓器劑の中腦下垂體よりの製品特に速に産科界に進入せり即ち *Pituitrin* *Pitueglandol* *Glandulin* *Vaporol* 及麥角越幾斯との合劑 *Secapitrin* 等之れなり *Hoffmann-La Roche* 會社の製品にては腸腺より *Enteroglandol* 脾臓より *Pankreaglandol* 甲狀腺より *Thyreoglandol* 胸腺より *Thymoglandol* 骨端より *Epiglandol* 副甲狀腺より *Paraglandol* 卵巢より *Ovoglandol* 等あり

Pohl 研究所製の臓器劑 *Luteovar* 及 *Proprovar* は卵巢及卵巢黃體よりの特有物を含む *Freund & Redlich* (Berlin) 製の *Testikulin* は攝護腺病に於て腎筋に注射し奏効ありと稱す米國製 *Gastrin* はペリスタルチクホルモンに近似せり

狹義に於ける臓器劑の傍に病理的微生物自身或は相當の處置をなしたる培養基等より得たる製品積出せり免疫學の進歩に伴ひ治療用の血清劑痘苗等も益々種々の形態をとるに至れり新種類の血清に關しては報告すべく少し *Tuberkulin hell Original* (T. h. O.) は人の結核菌の流動性培養基より製せられたる *Alt-Tuberkulin hell* (A. T. h.) の變形なり培養物は孵卵器中にて蒸發せられ濾過により菌を除去し而して製造者の説明によればアルブモーズを含有せずと云へり *Molliment*

は同じく結核劑にして獸類の結核菌に對し油酸曹達の作用により得たるものなり Höchst 製造所の Milzbrandserum は痺脱疽に對し馬の免疫により得られたるものなり Neufeld & Händel の多價性 Pneumokokkenserum は肺病特に格魯布性肺炎に用ふ本品はドレスデンに於ける撒遜血清製造所の製造なり葡萄狀菌痘苗 Leukogen は Höchst 製造所の製品にして殺滅せる葡萄狀菌乳劑よりなり急性及慢性葡萄狀菌濕疹瘡骨髓炎鬚瘡瘰癧等の治療に正確なる用量を使用し得瘰癧菌培養よりの痘苗は Gonargin と稱し凡ての瘰癧に用ふ茲に屬するものに又 Nepenthan あり葡萄狀菌傳染病に對し軟膏形に於て使用せられ葡萄狀菌培養の免疫元を含有すアウトワクチンの代用として所謂 Polyvaccine あり少くとも六種の疾病よりの種々の菌種を含めり多價性瘰癧菌葡萄狀菌連鎖球菌大腸菌肺炎菌及混合菌等の痘苗は Kaiser Friedrich 藥局 (Berlin) より發賣せり豫防用の Diphtherieserum は Höchst 製造所より發賣せられ馬の血清にあらずして牛の免疫により得たるものなり血清劑の最後に記すべきは Virus Scott なり強き微菌含有の寒天及ブイヨンよりの培養基にして鼠の驅除に使用する

脚氣病劑としては日本製 Antiberiberin あり米糠のアルカリ性越幾斯より製せられたる黒色の酸性物質なり其集成の詳細は不明に屬す

ラヂウム劑

此年度に於て新放射性治療劑の一團現出せり多くの既知浴劑の治療作用はラヂウムに歸する外に William Ramsay 氏の發見したる放射性元素ニトンに因るべし Radioform-Kompresse (壓抵布) は主成分としてアクチニウムを含有し粗絹布及フランネルよりの織布に種々の放射性物質を浸濕したるものなり Radioctin は放射性性レチチン劑 Rodonza は放射性性擦劑 Ramentiol は放射性

性ヨードメントール注射劑 Radiopyrin は放射能性アスピリンなり Radiozongpreparate は放射能性治療劑の一叢團なり種々の他の新ラヂウム劑(液シユランム注射液吸入劑壓抵布)にして Alladina なる名稱を附して發賣せるあり Actinophor は純二酸化トリウム及二酸化セリウムの混合物にして胃腸病のレントゲン診斷及治療に使用す Grundmann 製の Pasta radiofora は主として赤降汞硼酸及有機性防腐藥を含み特に匍行疹及他の皮膚病に効あり

質疑應答

○質 疑

一最も安價に工業用過酸化水素を製する方法

右御教示を乞ふ

S、T、生

雜 報

○雜信

●寄贈書目 日本藥會學へ内務省東京衛生試驗所より衛生試驗彙報第十四號寄贈せられたり

●編輯會 五月二十七日午後五時より神田錦町學士會事務所に於て編輯會常會を開く高橋委員長社家間、緒方、朝比奈、村松、山科、久能、村山、武田、近藤、服部の委員及長井會頭出席し雜誌編輯上に就き協議せり

●例會 六月十三日午後二時より東京醫科大學藥學科教室に於て例會を開く丹波會頭會長席に着き開會を告げ朝比奈常議員前會以後の會務を報道し畢て左の演説ありたり